

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour
le classement et les
commandes de reproduction).

2.224.113

(21) N° d'enregistrement national
(A utiliser pour les paiements d'annuités,
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

73.14025

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1^{re} PUBLICATION

(22) Date de dépôt 9 avril 1973, à 10 h 38 mn.

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. - «Listes» n. 44 du 31-10-1974.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) A 47 I 13/11.

(71) Déposant : BONACINA Jean-Claude, 42, rue Arson, 06-Nice.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire :

(54) Balai extensible articulé.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle :

La présente invention avec sa conception concerne les différents types de balais, utilisés par les voiries des grandes villes et Etablissements à grande surface publics ou privés.

5 1° Avec ce balai dont on peut ajouter des rallonges plus ou moins longues, permet par ce moyen, de balayer une grande surface à la fois, par exemple les feuilles des arbres sur les trottoirs et dans la rue.

10 2° Le manche étant articulé de façon longitudinale, dans le sens de la brosse balai, lui permet, en position baissée de balayer sous les obstacles: voitures par exemple dans les rues ou garages.

15 3° Le manche est de forme ovale, ce qui évite un fort serrage de la main pour le manoeuvrer.

4° Cet appareil se compose de trois parties :
I manche ovale et amovible
2 balai principale relié par fixation articulée au manche
3 deux rallonges de balai, adaptables automatiquement

La fabrication peut utiliser, soit toute matière
20 plastique ou autre matériau connus à ce jour.

3
2224113

REVENDICATIONS.

Dans ce système de balai avec ses dispositifs : manche ovale, pour la bonne tenue dans la main. La façon articulée de ce manche pour pouvoir passer sous les obstacles quel qu'ils soient.

Le balai principal muni de son articulation et aux deux 5 extrémités : un trou femelle pour y adapter une rallonge.
Revendication 2. Les deux rallonges munies d'un embout rectangulaire, avec un ergot d'arrêt ancré sur le balai principal.
Revendication 3. Manche ovale I, permet de bien tenir la position du balai sans forcer. Ne fatigue pas la main, ni 10 le poignet.
Revendication 4. Le manche I est articulé sur le balai central 2 par la fixation 4. Le manche peut donc se permettre de prendre au gré du balayeur les positions I-2 ou 3.
Revendication 5. Le balai central muni à chaque extrémité de 15 trous rectangulaires 5 avec fente femelle pour arrêt de fixation du balai rallonge 3, muni de l'embout mâle, avec arrêt cliquet pour le bloquer 5.
Ainsi avec une telle conception, ce balai peut être utilisé à grand rendement, sans trop de fatigue pour le balayeur.

PL. UNIQUE

2224113.

